


ING. T. KLEMŠA	KRESLIL ING. T. KLEMŠA	ZODP. PROJEKTANT ING. T. KLEMŠA	KONTROLOVAL ING. D.RICHTR	 VODNÍ DÍLA - TBD VODNÍ DÍLA - TBD a.s. Hybetská 40, 110 00 Praha 1 Tel.: 221408111* Fax: 224212803 www.vdtbd.cz	
Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, 500 03 Hradec Králové					
Mladá Boleslav, řeka Jizera ř. km 39,830					
VD Rožátov, oprava dna štěrkové propusti				PROJEKT Č.	ARCHIVNÍ Č.
				P 2985 / 22	2022 / 121
				DATUM	STUPEŇ
				08 / 2022	DSP, DPS
SO 01: OPRAVA DNA ŠP VÝKAZ VÝMĚR				FORMÁT	
				1 x A4	
				MĚŘÍTKO	ČÍSLO PŘÍLOHY
					S001 D.2.6

VD Rožátov, oprava dna šterkové propusti

SO 01: Oprava dna ŠP

SO01 D.2.6 VÝKAZ VÝMĚR

Oprava ŠP - ŠTĚTOVÁ STĚNA

Pozice	Specifikace	MJ	Množství
A	VÝKOP ŠTĚRKOPÍSEK, TĚŽKÝ ZÁHOZ	m ³	7.48
B	NÁSYP ŠTĚRKOPÍSEK, TĚŽKÝ ZÁHOZ	m ³	7.48
1A	ŠTĚTOVÁ STĚNA, ŠTĚTOVNICE (GSP4) - Povodí Labe, s.p.	m ²	54.00
1B	ŠTĚTOVÁ STĚNA, PŘEVÁZKA U200	m	8.25
2	PŘIKOTVĚNÍ ŠTĚTOVÉ STĚNY TRNY B500B, PRŮMĚR 32 mm, DÉLKA 3.60m, ZAINJEKTOVÁNO, MATKA, PODLOŽKA NAPNUTÍ	KS	10
3A	DOBETONÁVKA_1 C25/30 XC2, XA1- CI 0,40, D _{max} 16 – S4	m ³	7.85
3B	DOBETONÁVKA_2 C30/37 XC4, XM2, XF3 (XA1) - CI 0,40, D _{max} 16 – S4	m ³	5.55
4	INJEKTÁŽNÍ VRTY, VYSTROJENÍ VIZ. DETAIL	KS	20.00
5	UCPÁVKA VRTU C25/30 XC4, XA1 - CI 0,40, D _{max} 8 – S4	m ³	0.09
6	TEŽKY ZÁHOZ > 500 kg LOMOVÝ KÁMEN, 1. SYPÁNÍ	m ³	58.00
7	TEŽKY ZÁHOZ > 500 kg LOMOVÝ KÁMEN, 2. SYPÁNÍ	m ³	13.41
8	TEŽKY ZÁHOZ > 500 kg LOMOVÝ KÁMEN, 3. SYPÁNÍ	m ³	57.17
9	NASAZENÍ PRACOVNÍ PLOŠINY HLINITÝ ŠTĚRKOPÍSEK	m ³	85.86
10	TEŽKY ZÁHOZ > 500 kg LOMOVÝ KÁMEN, PŘEMÍSTĚNÍ VYUŽITO Z POZ. 8	m ³	18.04
11	ZBYTKOVÝ TEŽKY ZÁHOZ > 500 kg LOMOVÝ KÁMEN, ROZPROSTŘENÍ DO KAVEREN POZICE 8 - POZICE 10	m ³	39.13

POPIS	SPEC.	VÝPOČET	HODN.	JEDN.
VRTNÉ PRÁCE				
Průměr vrtů			140	mm
Průměrná délka vrtu			1810	mm
Řada	A		7	ks
Řada	B		6	ks
Řada	C		7	ks
Celkový počet vrtů	A+B+C		20	ks
Celková délka vrtů			36.20	m
Vrtatelnost	III.-IV.			
ZÁLIVKA (NÍZKOTLAKÁ INJ.)				
JÍLOCEMENTOVÁ SMĚS				
PLOCHA VRTU			0.015	m ²
CELKOVÁ DÉLKA VŠECH VRTU			36.20	m
OBJEM ZÁLIVKY			0.56	m ³
DOBA INJEKTÁŽE PRO ZÁLIVKU				
RYCHLOST (ČERPADLO)				
			5	l/min
			0.005	m ³ /min
			0.3	m ³ /hod
SNÍŽENÍ RYCHLOSTI (OBSLUHA, PŘESUN HADIC, UPÍNÁNÍ atd.)			50	%
SNÍŽENÁ VÝSLEDNÁ RYCHLOST			0.15	m ³ /hod
ČAS= OBJEM SMĚSI/SNÍŽENOU VÝSLEDNOU RYCHLOSTÍ			3.7	hod
ODHAD PRACOVNÍCH DNŮ (8 hod/ směna)			0.5	dní
ODHAD PRACOVNÍCH DNŮ (16 hod/ 2směny)			0.2	dní
JÍLOCEMENTOVÁ SMĚS PRO ZÁLIVKU				
			0.56	m ³
CEMENT	510	kg/m ³	0.28	t
VODA	830	l/m ³	0.46	m ³
BENTONIT	17	kg/m ³	0.009	t

POPIS	SPEC.	VÝPOČET	HODN. JEDN.
INJEKTÁŽ (VYSOKOTLAKÁ INJ.)			
JÍLOCEMENTOVÁ SMĚS			
HLOUBKA INJEKTÁŽE			1.50 m
DÉLKA			6.70 m
ŠÍŘKA			2.10 m
MEZEROVITOST			20 %
OBJEM SMĚSI			4.22 m³
DOBA INJEKTÁŽE			
RYCHLOST (ČERPADLO)			5 l/min
			0.005 m ³ /min
			0.3 m ³ /hod
SNÍŽENÍ RYCHLOSTI (OBSLUHA, PŘESUN HADIC, UPÍNÁNÍ atd.)			50 %
SNÍŽENÁ VÝSLEDNÁ RYCHLOST			0.15 m ³ /hod
ČAS= OBJEM SMĚSI/SNÍŽENOU VÝSLEDNOU RYCHLOSTÍ			28.1 hod
ODHAD PRACOVNÍCH DNŮ (8 hod/ směna)			3.5 dní
ODHAD PRACOVNÍCH DNŮ (16 hod/ 2směny)			1.8 dní
JÍLOCEMENTOVÁ SMĚS PRO INJEKTÁŽ			
			4.22 m ³
CEMENT	510 kg/m ³		2.15 t
VODA	830 l/m ³		3.50 m ³
BENTONIT	17 kg/m ³		0.072 t